



OPERACIÓN SEGURA Y CERTIFICACIÓN DE CALDERAS Y AUTOCLAVES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Formar a los participantes en el conocimiento, operación y mantención segura de calderas y autoclaves, cumpliendo con las normativas legales y técnicas exigidas por la SEREMI, para garantizar un funcionamiento eficiente y seguro en los procesos industriales.



Objetivos específicos

- Reconocer los tipos de calderas y autoclaves más utilizados.
- Comprender los principios básicos de generación de vapor y esterilización.
- Identificar componentes principales de calderas y autoclaves.
- Conocer la normativa legal y reglamentaria vigente.
- Relacionar riesgos asociados al uso de estos equipos.
- Conocer el procedimiento de encendido, operación y apagado.
- Manejar los sistemas de control y seguridad.
- Aplicar normas de seguridad industrial en la operación.
- Diferenciar operación normal vs. operación de emergencia.
- Evaluar condiciones seguras de trabajo.
- Conocer rutinas de mantención preventiva y correctiva.
- Aplicar control de parámetros de funcionamiento.
- Identificar fallas comunes y posibles soluciones.
- Registrar parámetros en bitácoras de operación.
- Utilizar instrumentos de medición y control.
- Comprender los requisitos legales para operar calderas y autoclaves.
- Reconocer los documentos exigidos por la SEREMI.

Temario del curso:

Módulo 1: Fundamentos de Calderas y Autoclaves

Aprendizaje Esperado: El participante comprenderá la función, componentes y normativa que regula calderas y autoclaves, identificando riesgos básicos de operación.

- Definición y clasificación de calderas y autoclaves.
 - Principios de generación de vapor y esterilización.
 - Partes y componentes principales.
 - Normativa legal (DS 10/2012 y reglamentos aplicables).
 - Riesgos y peligros inherentes a la operación.
- Actividad Práctica: Identificación en terreno (o con planos/fotos) de los componentes principales de calderas y autoclaves.

Módulo 2: Operación Segura de Calderas y Autoclaves

Aprendizaje Esperado: El participante será capaz de operar calderas y autoclaves siguiendo los protocolos de seguridad y normas de operación estándar.

- Procedimientos de encendido y apagado.
- Sistemas de control y seguridad.
- Normas de seguridad en operación.
- Protocolos de emergencia.
- Condiciones ambientales y laborales seguras.

Actividad Práctica: Simulación guiada de encendido y apagado seguro en caldera/autoclave.

Módulo 3: Mantenimiento y Control de Calderas y Autoclaves

Aprendizaje Esperado: El participante aplicará procedimientos básicos de mantenimiento y control de calderas y autoclaves, garantizando su correcto funcionamiento.

- Mantenimiento preventiva y correctiva.
- Control de presión, temperatura y nivel de agua.
- Detección de fallas comunes.

- Registro en bitácoras y control documental.
 - Instrumentación básica de operación.
- Actividad Práctica: Ejercicio práctico de llenado de bitácora de operación y control de parámetros.

Módulo 4: Normativa Legal y Requisitos de Certificación SEREMI

Aprendizaje Esperado: El participante reconocerá los requisitos normativos y legales que rigen la operación de calderas y autoclaves, preparando la documentación y conocimientos exigidos por la SEREMI.

- DS 10/2012 y normativas complementarias.
- Documentación exigida para autorización.
- Responsabilidades del operador.
- Normas de seguridad aplicables.
- Proceso de evaluación SEREMI.

Actividad Práctica:

Análisis de un caso real de fiscalización SEREMI con checklist de requisitos.

Módulo 5: Simulación de Examen SEREMI y Evaluación Final

Aprendizaje Esperado: El participante estará preparado para rendir exitosamente la prueba teórica y práctica exigida por la SEREMI para certificarse como operador autorizado.

- Repaso general de contenidos claves.
- Prueba escrita tipo SEREMI (teórica).
- Simulación práctica de operación de caldera/autoclave.
- Evaluación de respuestas y correcciones.
- Retroalimentación y preparación final para el examen oficial.

Actividad Práctica:

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl